La biodiversité au cours du temps

► Que recouvre le terme « Biodiversité » ?

► A l'aide de la fresque interactive « A la recherche des temps perdus » montrer :
- que la biodiversité s'est modifiée au cours du temps,
- que la biodiversité d'aujourd'hui correspond à une étape du monde vivant.

Pour atteindre cet objectif :

1. Compléter l'échelle des temps à disposition, en y plaçant les évènements majeurs survenus au cours de l'histoire de la vie.
   - **Outils :**
     - La fresque interactive « A la recherche des temps perdus », disponible avec le lien suivant : http://svt.ac-creteil.fr/?Le-temps-Quelle-histoire-A-la-recherche-des-temps-perdus
     - En cliquant sur « A la recherche des temps perdus… », le mode d'emploi s'affiche en commentaire.
   - **Coups de pouce :**
     - Pour compléter l'échelle des temps à disposition, seules les informations situées dans les encadrés grisés des « Evénements majeurs » sont attendues
     - 8 dates et leurs commentaires associés doivent apparaître sur l'échelle des temps aux dates correspondantes.
2. **Conclusion** : En vous appuyant sur le travail effectué sur l'échelle des temps, rédiger un texte (de 5 à 10 lignes) montrant que la biodiversité s'est modifiée au cours du temps, et que la biodiversité d'aujourd'hui correspond à une étape du monde vivant.

La biodiversité au cours du temps

► Que recouvre le terme « Biodiversité » ?

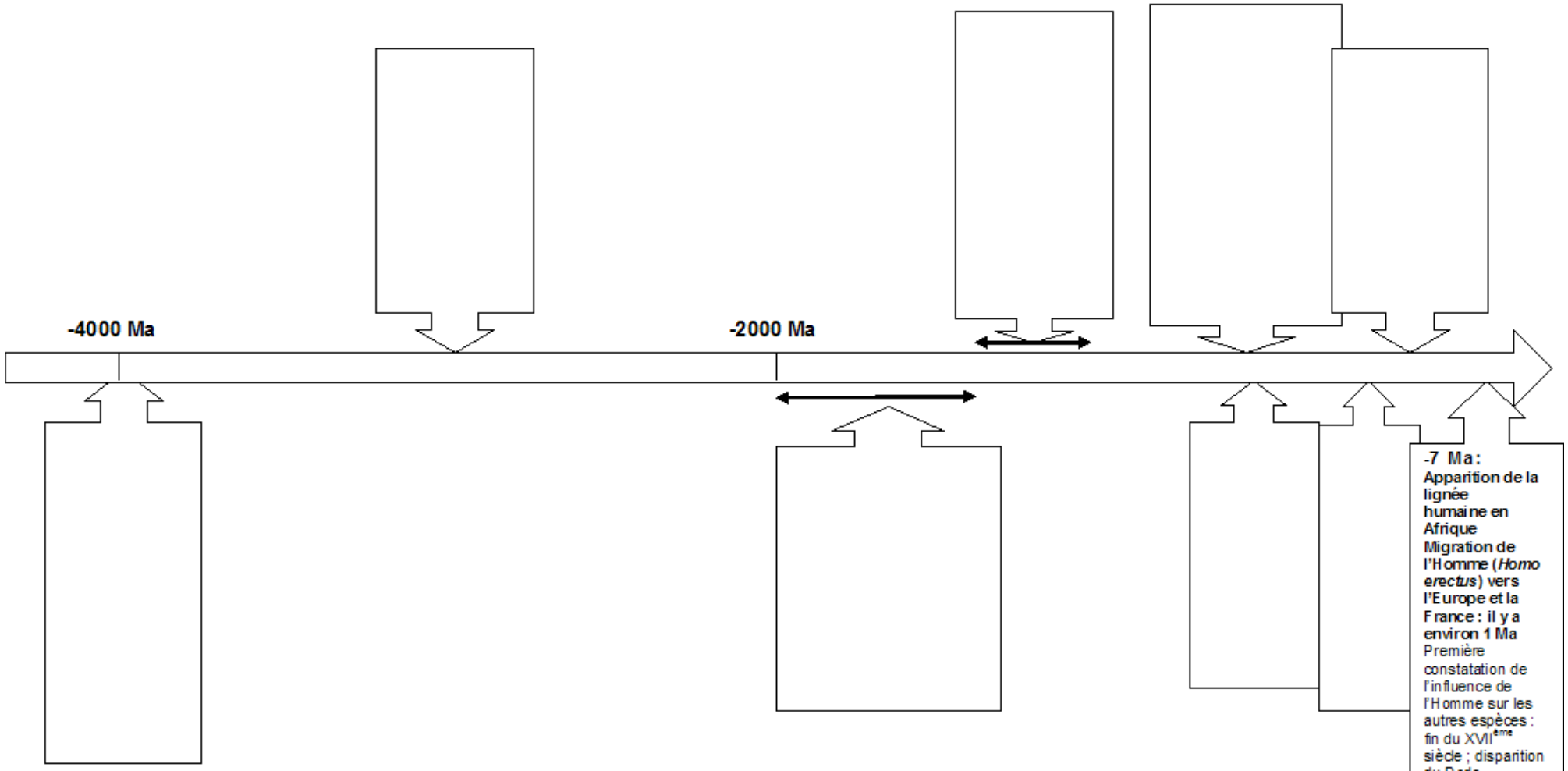
► A l'aide de la fresque interactive « A la recherche des temps perdus » montrer :
- que la biodiversité s'est modifiée au cours du temps,
- que la biodiversité d'aujourd'hui correspond à une étape du monde vivant.

Pour atteindre cet objectif :

3. Compléter l'échelle des temps à disposition, en y plaçant les évènements majeurs survenus au cours de l'histoire de la vie.
   - **Outils :**
     - La fresque interactive « A la recherche des temps perdus », disponible avec le lien suivant : http://svt.ac-creteil.fr/?Le-temps-Quelle-histoire-A-la-recherche-des-temps-perdus
     - En cliquant sur « A la recherche des temps perdus… », le mode d'emploi s'affiche en commentaire.
   - **Coups de pouce :**
     - Pour compléter l'échelle des temps à disposition, seules les informations situées dans les encadrés grisés des « Evénements majeurs » sont attendues
     - 8 dates et leurs commentaires associés doivent apparaître sur l'échelle des temps aux dates correspondantes.
4. **Conclusion** : En vous appuyant sur le travail effectué sur l'échelle des temps, rédiger un texte (de 5 à 10 lignes) montrant que la biodiversité s'est modifiée au cours du temps, et que la biodiversité d'aujourd'hui correspond à une étape du monde vivant.

Les grands évènements de l'histoire de la Vie :

La planète Terre s'est formée il y a 4,5 milliards d'années. Ce n'est que 500 millions d'années plus tard que les premières formes de vie sont apparues sur Terre…


-4000 Ma
-2000 Ma
-7 Ma :
Apparition de la lignée humaine en Afrique
Migration de l'Homme (*Homo erectus*) vers l'Europe et la France : il y a environ 1 Ma
Première constatation de l'influence de l'Homme sur les autres espèces : fin du XVII^{ème} siècle ; disparition du Dodo directement attribuable à l'Homme.
Echelle des temps : 1 cm correspond à 200 Millions d'années (Ma).